

Záruka a zpracování

Záruka na Schimmel-DRY je 2 roky od data dodání a vztahuje se výhradně na řádné zahřívání topných těles. Záruka zahrnuje opravu nebo výměnu vadné součásti a bude zpracována po nahlášení poškození v souladu se všeobecnými podmínkami vašeho prodejce.

V případě poruchy zkontrolujte, které z vašich topných těles je ovlivněno přímým zapojením jednotlivých topných těles (připojovacím kabelem stejné konstrukce), případně se podívejte, zda závadu nezpůsobuje síťový kabel nebo spojovací kabel.

Neručíme za případné znečištění povrchů v oblasti topných těles sazemi, prachem nebo jinými chemickými vlivy, jakož i za zabarvení povrchů působením tepla.

V případě poškození zařízení v důsledku nesprávné nebo nebezpečné instalace nebo nesprávné obsluhy veškeré nároky na záruku zanikají.

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za přímé nebo nepřímé škody a náklady (např. přeprava, instalace, výdaje na energii, porucha vytápění, vystavení teplu, poškození, znečištění), které mohou vzniknout v důsledku používání nebo nedodržování těchto pokynů, popř. z nesprávného použití.

Na škody způsobené rozbitím topné desky se záruka vztahuje pouze tehdy, pokud lze bez jakýchkoli pochybností prokázat, že rozbití je způsobeno vadou materiálu nebo funkční vadou topného tělesa. Doporučujeme ověřit si u svého poskytovatele pojištění domácnosti, zda jsou plošné jednotky součástí pojištění proti rozbití topné plochy.

Prevence a ochrana

Jako u každého technického zařízení je třeba i u Schimmel-DRY zabránit kontaktu s kapalinami (voda), prachem nebo nečistotami a příliš vysokou provozní teplotou, aby se předešlo poruchám nebo následným škodám. Sálavé teplo, které lze využít k vysoušení stěny, je dostupné od povrchové teploty topné desky cca. 55 °C.

V případě nepřerušného napájení je povrchová teplota 70 až max. 80°C ta by neměla být překročena. Pokud je teplota vyšší, znamená to poruchu topného tělesa nebo nedostatečné větrání.

Schimmel **DRY**

Technická specifikace

Rozměry:	Délka: 520 mm, šířka: 90 mm Hloubka: 16–18 mm (4–6 mm kameno-keramický kompozit + 12 mm konzole)
Model:	EGS-WHI-GL
Barva:	Bílá
Jmenovitý výkon na topné těleso:	45–50 watts (2 topné prvky 70–90 watts)
Jmenovité napětí/frekvence::	230 volt/50 Hz
Hmotnost jednoho topného tělesa::	cca . 500 g
Povrchová teplota:	cca. 55–70°C
Ovládací prvky:	Žádné při přímém připojení; volitelný časový spínač
Třída ochrany	Topné těleso: IP 54 (chráněno proti prachu a stříkající vodě) Zásuvkové spoje: IP 50 (chráněno proti prachu a náhodnému doteku)
Připojení napájení	Volitelná délka: 75–200 cm/průřez: 2 x 0,75 mm ² Euro zástrčka do IEC konektoru C7
Spojení mezi 2 topnými tělesy:	volitelná délka: 20–200 cm/průřez: 2 x 0,75 mm ² IEC konektor C8 na EC konektor C7
Povrch:	Vysoce kvalitní, mechanicky odolná kompozitní topná deska s ideálními vyzařovacími vlastnostmi, omyvatelná
Zadní část	Teplotně odolná barva, bez rozpouštědel, odolná vůči běžným čistícím prostředkům pro domácnost bez rozpouštědel a kyselin s obsahem alkoholu do 5 %
Dostupné varianty balení:	<ul style="list-style-type: none">• 1 x topné těleso EGS-WHI-GL, 1 napájecí kabel• 1 x topné těleso EGS-WHI-GL, 1 propojovací kabel• 2 x topné těleso EGS-WHI-GL, 1 napájecí kabel + 1 propojovací kabel
Elektrická kapacita propojených těles:	Až 5 topných těles 40–50 wattů na propojovací kabel
Mechanická odolnost:	Vyvarujte se mechanickému namáhání a poškození



Přejeme vám hodně štěstí, suché zdi a zdravé vnitřní ovzduší se Schimmel-DRY.

Zákaznický servis a informace:

ELIAS Heiztechnik GmbH, Unterbruckendorf 14 9314
Launsdorf, Austria
Tel: +43 (0) 4212/467 15
Email: info@schimmel-dry.com
Website: www.schimmel-dry.com

Schimmel **DRY**
Permanent mould solution.

Schimmel **DRY**

Manuál

DODRŽUJTE PROSÍM POKYNY PRO INSTALACI, POUŽITÍ A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY!

- Zařízení je navrženo pro nepřetržitý provoz nebo provoz v intervalech (např. přes časový spínač) připojením přes zásuvku.
- Topná tělesa nezakrývejte textiliemi nebo jinými materiály.
- Vzduch musí mít možnost volně cirkulovat kolem topných těles, aby se zabránilo hromadění tepla a možnému přehřátí.
- Neneseme žádnou odpovědnost za poškození zařízení nebo dotčených předmětů a povrchů ani za jakékoli následné škody vyplývající z nedodržení těchto pokynů.
- V případě nesprávného použití zanikají veškeré nároky na záruku.

Tento návod popisuje instalaci a provoz topných těles Schimmel-DRY. Slouží pouze pro informaci a může se bez upozornění změnit. Nejprve si prosím přečtete tento návod, abyste se mohli seznámit se všemi vlastnostmi výrobku, než jej začnete používat.

Prohlášení výrobce o shodě (CE)

Toto zařízení bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími normami týkajícími se nízkonapěťových předpisů Evropského společenství: EN 60335-1 (Jednovrstvá izolace, obecná část), EN 60335-2-30 (Zvláštní požadavky na prostorová topidla) a EN 62233 (směrnice pro nízké napětí).

Vlastnosti a výhody použití

Gratulujeme k zakoupení topných těles Schimmel-DRY. Jako společnost garantujeme kvalitu a bezpečnost tohoto produktu. Následující části vysvětlují, jak zařízení používat, a poskytují užitečné informace pro lepší pochopení a nejlepší možné využití jeho vlastností.

DÍL 1 – Úvod

Faktory pro efektivní provoz a kvalita použitých materiálů umožňuje dostatečný vývin tepla pro vysušení částečného napadení plísní při efektivním využití energie. Vlhké plochy stěny o velikosti ploch dosažitelných teplem topných těles lze vysušit. Topná tělesa vyzařují sálavé teplo přes přední a zadní plochy a konvekční teplo od polohy topných těles směrem nahoru. Doba schnutí a velikost sušitelných ploch závisí na následujících faktorech:

- Množství vlhkosti obsažené ve stěně
- Vlhkost vzduchu v místnosti
- Teplota stěny

- Tloušťka stěny
- Struktura budovy
- Tepelná vodivost stěny
- Vzdálenost topných těles od stěny (co nejbliže, ale ne méně než 1,5 cm)
- Pracovní cyklus topných těles
- Vzdálenost topných těles od postižených oblastí

Ovládací prvky

Ohřívač lze ovládat v nepřetržitém provozu (připojeno přímo k napájení) nebo v intervalech (ovládáno časovým spínačem). To určí průběžné provozní náklady. Pro optimální účinnost provozujte zařízení nepřetržitě, dokud vlhká místa nevyschnou, a poté – pro úsporu provozních nákladů – můžete zařízení provozovat pomocí časového spínače po co nejkratší možné intervaly (ne méně než 1 hodinu). zapnuto a poté vypnuto. Obsluha pomocí časového spínače nebo nástěnného termostatu má smysl, pokud je pro vysušenou stěnu potřeba méně energie než na začátku, aby se stěna dále vysušila nebo udržela suchý stav. Platí: čím déle bude stěna opět vychladávat, tím více času potřebuje na opětovné zahřátí.

Všestranné možnosti polohování
Schimmel-DRY lze umístit na stěny nebo jiné povrchy. Nejlepšího topného výkonu je dosaženo při montáži na stěnu přímo pod oblastmi, které mají být vytápěny.

Bezpečnost a údržba
Nejmodernější izolační materiály zajišťují ochranu zabudovaných elektrických přípojek proti vnějším vlivům v souladu s normou IP 54. (Ochrana proti prachu a stříkající vodě)

Snadná péče a bezúdržbový.
Schimmel-DRY vyžaduje pouze pravidelné čištění neutrálním prostředkem na čištění skla a odstranění nahromaděného prachu. POZOR: Nepoužívejte žádné čisticí prostředky s obsahem alkoholu vyšším než 5 % (působí na zadní stranu topných těles) ani žádné abrazivní prostředky.

Popis produktu
Schimmel-DRY se skládá z:

- Vysoce kvalitní, mechanicky stabilní topné desky s nejlepšími vyzářovacími vlastnostmi. Nosnost desky není neomezená, proto dbejte na to, abyste se vyhnuli silným nárazům nebo tahovým silám působícím na desku během instalace a provozu.
- Vrstvy izolačního, tepelně odolného ochranného laku a uhlíkových nanotrubiček (CNT), které jsou naneseny na zadní stranu topné desky.
- Utěsněné odbočné krabice z plastu pro upevnění a připojení, která je trvale spojena s topnou deskou.

- Dále obsahuje **v závislosti na verzi zakoupeného modelu**: napájecí kabel s euro zástrčkou do IEC konektoru C7 a/nebo propojovací kabel s IEC konektorem C7 až C8 pro připojení 2 topných těles.
- Šrouby a hmoždinky pro montáž na stěnu.
- 2 násuvné plastové nožičky na topnou desku pro aplikace bez pevné instalace.

Rozšíření a příslušenství (Lze dokoupit)
Schimmel-DRY lze kombinovat s jakýmkoliv časovým spínačem. Pomocí propojovacího kabelu C7–C8 lze do série zapojit až 5 topných těles Schimmel-DRY. V rámci příslušenství je k dispozici montážní koš pro montáž pod lavice nebo stoly (nebo na strop). To zjednodušuje instalaci a chrání topné těleso před dotykem a nárazem.

Kontrola kvality
Každé topné těleso prochází řadou přísných závěrečných kontrol. Topná tělesa jsou 100% vyrobena v Rakousku. Na každé topné těleso Schimmel-DRY získáte záruku 2 roky od data dodání.

DÍL 2 – Instalace Schimmel-DRY Elektrické připojení
Schimmel-DRY smí být připojen pouze k 230V/50 Hz. Obecně platí, že při instalaci Schimmel-DRY v místnostech s vanou nebo sprchou je třeba vzít v úvahu ochrannou oblast podle VDE 0100 nebo DIN 57100 část 701.

POZOR: Při paralelním připojení více topných těles k síti je třeba zkontrolovat tloušťku kabelu a jistění na základě jmenovitého výkonu všech spotřebičů provozovaných na tomto kabelu. V žádném případě nesmí být přes stejný síťový kabel provozováno více než 5 topných těles.

Pro udržitelné hluboké vysoušení celých místností nebo budov může být použití infračerveného ohřívače od T4L ekonomičtější než použití několika topných těles Schimmel-DRY. Infrazářiče se od topných těles Schimmel-DRY liší povrchovou teplotou a technologií topné vrstvy. V případě potřeby se prosím informujte o našich ohřívačích pomocí kontaktních informací na: www.schimmel-dry.com

Výběr vhodného umístění a pokyny k instalaci
Při výběru vhodného místa pro instalaci mějte na paměti následující:

- Schimmel-DRY by měl být namontován ve spodní třetině (blízko podlahy) stěny, aby bylo dosaženo optimálního tepelného výkonu.
- Měla by být ve vzdálenosti alespoň 2 cm od pevných předmětů, aby mohl vzduch cirkulovat kolem topných těles. Při použití pro vodorovné, nepevné instalace v ostění oken, na stolech nebo jiných plochách je nutné prvky umístit na odbočné krabice nebo dodané instalační konzole tak, aby topná plocha mohla volně fungovat směrem nahoru a nedocházelo k zasahování a kontaktu s jakýmkoli předměty v jeho okolí a je také zajištěna proti pádu.
- POZOR! Při přímém kontaktu topné plochy s materiály hrozí přehřátí! Experimentální aplikace tohoto druhu nejsou v souladu se zamýšleným účelem a jakékoli následné poškození ruší záruku!
- Zabraňte kontaktu topných těles s kapalinami!
- Aby se topná tělesa při manipulaci nepoškodila, měla by být držena opatrně a neměla by být vystavena silným nárazům nebo úderům.
- Při dočasném použití pásky se ujistěte, že je instalační povrch suchý a bez mastnoty. Pokud není zaručena životnost, použijte k montáži šrouby. Na poškození způsobené padajícími topnými tělesy se nevztahuje záruka na zařízení. Vezměte prosím na vědomí tuto skutečnost při použití lepidel pro instalaci.
- Udržujte Schimmel-DRY bez prachu.
- Schimmel-DRY nezakrývejte.
- Ujistěte se, že se v bezprostřední blízkosti topných těles nenachází žádný materiál, který by se mohl poškodit dlouhodobým působením teplot cca. 50–80°C. Některé plasty, jako jsou bílé okenní lišty na plastových oknech, by mohly vlivem tepla změnit barvu.
- Za žádných okolností neodstraňujte ochranná zařízení (zadní izolační vrstva, spojovací krabice).
- Zařízení byste měli uvést do provozu připojením k zásuvce 230V, buď přímo, nebo přes časový spínač (viz část 1, odstavec: "Ovládací prvky").

Návod k instalaci
Orientaci topných těles na stěně (horizontální/svislá/šikmá) lze libovolně volit. Nejlepšího stupně účinnosti dosáhnete u Schimmel-DRY instalací na svislé stěny pod místa napadená plísní. Ujistěte se, že mezi předměty a topnou plochou je minimální vzdálenost 2 cm. Při použití v koupelně musí být Schimmel-DRY instalován tak, aby se ho nikdo nemohl dotknout při použití vany nebo sprchy. Minimální vzdálenost od místa elektrického připojení k vaně nebo sprše je 60 cm. NEZAKRÝVEJTE ručníky ani jinými textiliemi!

Postupujte následovně:
Všimněte si také montážního videa na www.schimmel-dry.com/montage-und-betrieb

1. Určete požadovanou polohu topných těles Schimmel-DRY a určete 2 upevňovací body na topném tělese měřením nebo pomocí vrtací šablony. Přitom dbejte na to, aby byla dostatečná jak délka napájecího kabelu k nejbližší zásuvce, tak délka propojovacího kabelu mezi topnými tělesy. Zvažte také možnost umístění propojovacích krabic se zásuvkami v nejlepší poloze (vlevo nebo vpravo). Ujistěte se, že je vrtací šablona správně umístěna/zarovnána.
2. Označte montážní body na instalační ploše. Zohledněte přitom požadovanou vzdálenost mezi topným tělesem a rohy stěny a vzdálenost od okraje topné desky topného tělesa k závěsnému bodu (vyvrtanému otvoru) na plastových boxech v zadní části.

3. Instalace:
3.1. Vyvrtejte 2 otvory správné velikosti pro použité hmoždinky v bodech, které jste určili měřením nebo pomocí vrtací šablony. Před vrtáním montážních otvorů do zdi se ujistěte, že nemůže dojít k poškození plynových, vodních nebo elektrických vedení!
3.2. Zашroubujte příslušné šrouby do stěny tak, aby šrouby vyčnívaly asi 0,5 cm nad povrch stěny.

3.3. Nyní vložte topná tělesa do plastových boxů nad šrouby pomocí dodaných šterbinových otvorů. Nejprve připevněte malou instalační krabici, poté velkou, tak, aby hlavy šroubů byly umístěny za drážkami v instalačních krabicích. Může být nutné upravit délku šroubů tak, aby plastové boxy pro topná tělesa ležely naplocho na stěně a hlavu šroubu bylo možné s malým odporem zasunout do drážek v instalační krabici. (Podlouhlý otvor s podélnou drážkou je navržen tak, aby bylo možné hlavu šroubu za podélnou drážku upnout s mírným odporem, aby bylo možné následně zajistit vyrovnání pomocí vodováhy. Pokud prvek nedrží, šrouby jsou příliš volné, v tomto případě jej opatrně otáčejte dále do stěny po malých krocích, dokud nezapadne.) POZOR! Nepřebíráme žádnou odpovědnost/záruku za přímé nebo nepřímé škody způsobené nesprávnou instalací nebo připevněním lepicí páskou nebo jiným způsobem.

3.4. Přebytečné délky kabelů lze umístit za topné těleso. Chcete-li to provést, položte kabel přes plastové krabice a upněte jej do otvorů na straně. Pro pevné instalace je vhodné položit malý kabelový kanál, do kterého lze neviditelně uložit přebytečnou délku kabelu.

DÍL 3 – Odstraňování problémů
Pokud se vyskytnou nějaké problémy, je zvláště důležité určit, zda problém souvisí se Schimmel-DRY nebo zda je problém s řízením času, napájením, strukturou budovy nebo topným prostředím.

DŮLEŽITÉ VĚCI, KTERÉ JE TŘEBA VĚDĚT PRO TRVALE EKONOMICKÝ PROVOZ

Určité množství vlhkosti je přítomno v každé stavební konstrukci. Za prvé, suché stěny, suché stropy a podlahy připravují plíseň o prostředek k životu. Za druhé se minimalizují náklady na vytápění, protože izolační vlastnosti domu jsou u suchých zdí podstatně lepší než u vlhkých.

Proto během počáteční fáze spouštění (od několika týdnů do několika měsíců, v závislosti na vlhkosti zdiva, podlahy nebo stropu) nechte Schimmel-DRY pracovat na maximální výkon, aby se vysušily okolní povrchy. Schimmel-DRY vás také podpoří při vytápění vašeho obytného prostoru, který také vyžaduje méně energie, když zdivo vysychá. V dobrých případech, v závislosti na konstrukci budovy a topném systému, mohou být úspory na vytápění dokonce vyšší než celková energetická náročnost Schimmel-DRY. Pro trvale suché stěny a efektivní vytápění sálavým teplem se prosím informujte o topidlech T4L pomocí kontaktních informací na: www.schimmel-dry.com

Možné problémy
1.Nezahřívá se topné těleso Schimmel-DRY?
Ujistěte se, že:

»topné těleso je zasunuto do zásuvky a zda jsou zástrčky síťového kabelu a propojovacího kabelu správně a pevně připojeny k plastové krabici za topnou deskou;
»zásuvka nebo připojení jsou také pod napětím;
»síťový nebo spojovací kabel není vadný;
»u časových spínačů nebo termostatů: ujistěte se, že spínací funkce funguje správně.

2. Zdá se, že topné těleso Schimmel-DRY nevysušuje stěny dostatečně?
Ujistěte se, že:

»počet topných těles odpovídá velikosti vysušované plochy.
»Schimmel-DRY má dostatek času na vysušení postižených oblastí. V závislosti na ovlivňujících faktorech (viz část 1: Faktory pro efektivní provoz) to může trvat od několika týdnů až po několik měsíců.
»Všechny body části "Výběr vhodného umístění a pokyny k instalaci" v části 2 byly dodrženy.

3. Zdá se, že se plíseň po zahájení fáze sušení stále zvětšuje?
Pokud je plíseň zbavena „vlhkostí“, svého základu pro život, snaží se v rámci záchranného opatření přemnožit. To se projevuje krátkodobým zvýšením napadení plísní. Můžete tomu zabránit odstraněním viditelné plísně před zahájením procesu sušení, nebo můžete jednoduše počkat.

4. Zvláštní situace:
Vzlínající vlhkost.
Chybějící nebo vadné utěsnění podlahy může mít za následek vzlínající vlhkost a poškození střechy nebo vnějšího pláště, může také způsobit vnikání nové vlhkosti i přes vyschnutí. V tomto případě je třeba nejprve odstranit příčinu opětovného pronikání vlhkosti, než lze očekávat úplné vyschnutí postižené stěny.

Nesprávná tepelná izolace
Pokud hutné izolační materiály (např. Porozell, Styrodur nebo podobné) brání zdivu dýchat, vlhkost stěny může unikat pouze dovnitř, což může vést k problému s plísněmi. Na druhou stranu to vede ke krátkodobému zvýšení vlhkosti v místnosti během procesu sušení, což by mělo být kompenzováno častými nárazy větrání. Fáze sušení se obvykle prodlužuje, pokud to jsou stěny, které nejsou difúzně otevřené.

Při zasunutí topného tělesa dojde k vypnutí jističe v rozvodné skříni. V tomto případě se instalační krabice oddělila od topné desky a vnitřní bezpečnostní zařízení způsobilo zkrat za účelem vypnutí napájení zařízení. Tento případ indikuje vážné přehřátí topného tělesa v důsledku nedostatečného zadního větrání nebo jiné poruchy. Odpojte topné těleso ze sítě a kontaktujte tým zákaznických služeb pomocí kontaktních informací dostupných na: www.schimmel-dry.com pro objasnění situace.